ADVANTEC®

マグネチックスターラー／ホットプレートスターラー

SRSシリーズ

MAGNETIC STIRRER／HOT PLATE STIRRER

SRS710HA

SRS710DA

SRS311AA

SRS360YA+ビーカー

アドバンテック東洋株式会社

マグネチックスターラー　SRSシリーズ

MAGNETIC STIRRER

小型で堅牢・強力攪拌を実現。

特 長

●希土類マグネットにより**強力な攪拌**を行います。
●本体には、軽量で、耐熱性、耐薬品性に優れた繊維強化エンジニアリングプラスチック（GF-PBT）を採用し、**堅牢な構造**を実現しました。
●使いやすさを追求し、丸底フラスコの攪拌や滴定操作に役立つ**支柱止め付き製品**や、**専用のウォーターバスも用意**し、**組み合せての使用で定温・加熱攪拌が可能**になります。

SRS011AA

SRS311AA

■仕　様

型　式		SRS011AA	SRS016AA	SRS111AA	SRS116AA
性能	回転速度(rpm)	100～1,500			
	攪拌容量	30mL～500mL		30mL～1L	
	使用周囲温度	5℃～35℃			
構成	モーター	くま取りモーター			
	本体材質	GF-PBT（ガラス繊維強化ポリブチレンテレフタレート）			
規格	外形寸法(mm)	W72×D155×H75		W110×D160×H70	
	攪拌台寸法(mm)	67×100		110×110	
	電源	AC100V 50Hz 0.3A	AC100V 60Hz 0.3A	AC100V 50Hz 0.3A	AC100V 60Hz 0.3A
	質量	約850g		約1kg	
付属品		テフロン*攪拌子1個、マット1枚			
価格（税抜き）		￥9,000		￥10,000	

型　式		SRS211AA	SRS216AA	SRS311AA	SRS316AA
性能	回転速度(rpm)	200～1,500		100～1,500	
	攪拌容量	30mL～2L		50mL～3L	
	使用周囲温度	5℃～35℃			
構成	モーター	くま取りモーター			
	本体材質	GF-PBT（ガラス繊維強化ポリブチレンテレフタレート）			
規格	外形寸法(mm)	W110×D160×H70		W160×D203×H75	
	攪拌台寸法(mm)	110×110		160×160	
	電源	AC100V 50Hz 0.3A	AC100V 60Hz 0.3A	AC100V 50Hz 0.3A	AC100V 60Hz 0.3A
	質量	約1.1kg		約1.3kg	
付属品		テフロン*攪拌子1個、マット1枚			
価格（税抜き）		￥15,000		￥20,000	

● 粘度により攪拌できない場合があります。

■支柱取付け例

● SRS011AA・016AAには、自立できない丸底フラスコ、ビュレットなどを固定する支柱の取付けが可能です（支柱、クランプ、ムッフ、フラスコは付属していません）。

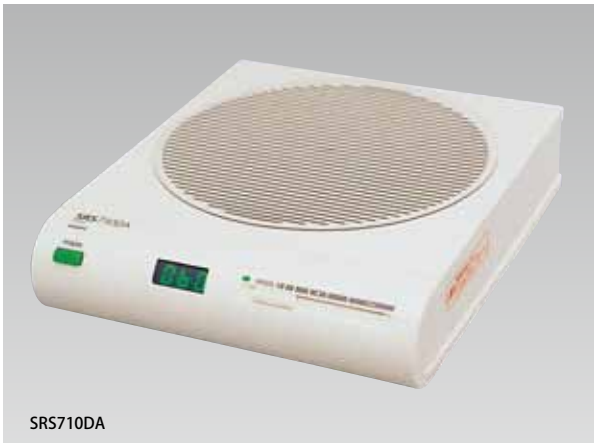
■使用例

● ビーカー、フラスコは付属していません。

マグネチックスターラー／反転スターラー

MAGNETIC STIRRER/AUTO-REVERSE MAGNETIC STIRRER

低速から高速まで強力・安定攪拌。
高粘度・大容量液体の高効率攪拌に。


SRS710DA

特長

●強力な希土類マグネットがDCブラシレスモーターにより低速から高速まで安定して回転し、強力に攪拌します。
●本体には、軽量で、耐熱性、耐薬品性に優れた繊維強化エンジニアリングプラスチック（GF-PBT）を採用し、堅牢な構造を実現しました。
●低速からスタートする構造で、扱いやすく高粘度や大容量の攪拌も効率よく攪拌可能です。
●効率よい攪拌のために、デジタル回転計付き製品、反転機能付き製品を用意しています。

■仕　様

型　式		SRS710AA	SRS710DA	SRS710RA
性能	回転速度(rpm)	30～1,500	30～500	30～1,500
	反転間隔	———		15秒～4分
	攪拌容量	100mL～7L		
	使用周囲温度	5℃～35℃		
構成	モーター	DCブラシレスモーター		
	本体材質	GF-PBT（ガラス繊維強化ポリブチレンテレフタレート）		
規格	外形寸法(mm)	W230×D272×H75		
	攪拌台寸法(mm)	230×230		
	電源(50Hz/60Hz)	AC100V　0.15A		AC100V 0.2A
	質量(約kg)	2.9	3.1	2.7
付属品		テフロン®攪拌子1個、マット1枚		
価格（税抜き）		￥50,000	￥60,000	￥55,000

■GF-PBTの耐薬品性

10%水酸化アンモニウム ※	○
10%苛性ソーダ ※	○
10%塩化ナトリウム	○
35%塩酸	○
40%硫酸	○
ベンゼン	○
アセトン	○
トルエン	○
四塩化炭素	○
ジエチルエーテル	○
エチレングリコール	○
エタノール	○
ガソリン	○
ブレーキオイル	○
モーターオイル	○

上記はマグネチックスターラーの外殻としての判定です。
※印以外の薬品は、23℃ 180日の浸漬に耐えます。
※印の薬品に長時間浸漬しますと、変質を起こしますが、表面にかぶる程度では、変化が認められません。

■GF-PBTについて

ガラス繊維で強化されたPBTは、強度と剛性に富み、熱変形温度が高く（180℃）、別売品のスターラー用ウォーターバスも90℃での使用が可能です。また、耐薬品性も良好で、常温ではほとんどの有機薬品に侵されません。強アルカリ以外の無機薬品に常温で長時間浸漬しても、物性の低下は認められません。

■マグネチックスターラー・反転スターラー別売品

品　名	型　式	適応製品	仕　様	寸法(mm)	価格(税抜き)
攪拌子	SR000440	SRS011AA・016AA	テフロン®	直径8×25	￥ 350
	SR000550	SRS111AA・116AA SRS211AA・216AA SRS311AA・316AA		直径7.5×30	￥ 720
	SR000560	SRS710AA・710DA SRS710RA		直径7.5×35	￥ 840
マット	SR000060	SRS011AA・016AA	塩化ビニル（耐熱60℃）	85×65	￥ 410
	SR000070	SRS111AA・116AA SRS211AA・216AA	サンプレン（耐熱70℃）	直径90	￥ 490
	SR000080	SRS311AA・316AA		直径135	￥ 910
	SR000090	SRS710AA・710DA SRS710RA		直径205	￥1,400

● 専用ウォーターバスについては、ご照会ください。

ホットプレートスターラー　SRS311HA・316HA・710HA

HOT PLATE STIRRER

安定した加熱・攪拌と堅牢な構造を実現。

SRS316HA

特長

●希土類マグネットにより強力な攪拌を行います。
●希望温度を設定するだけで、サーミスター式温度調節器が、熱伝導に優れたアルミ板ホットプレートの表面温度を最高300℃まで制御します。
●本体には、軽量で、耐熱性、耐薬品性に優れた繊維強化エンジニアリングプラスチック（GF-PBT）を採用し、堅牢な構造を実現しました。
●扱いやすい小型の、くま取りモーター採用製品と、高粘度や大容量液体の高効率攪拌のため、DCブラシレスモーター採用製品を用意しています。

■仕　様

型　式		SRS311HA	SRS316HA	SRS710HA
性能	使用温度範囲	50℃～300℃ ※		
	回転速度(rpm)	200～1,500		100～1,500
	攪拌容量	50mL～3L		100mL～7L
	使用周囲温度	5℃～35℃		
構成	温度調節器	サーミスター式ON-OFF制御		
	ホットプレート	セラミックコーティングヒーター		
	ヒーター容量(W)	250		500
	モーター	くま取りモーター		DCブラシレスモーター
	本体材質	GF-PBT（ガラス繊維強化ポリブチレンテレフタレート）		
規格	ホットプレート寸法(㎜)	直径150		直径202
	外形寸法(㎜)	W160×D203×H110		W230×D272×H110
	電源	AC100V 50Hz 3A	AC100V 60Hz 3A	AC100V 50Hz/60Hz 5.5A
	質量(約kg)	2.1		3.7
付属品		テフロン®攪拌子1個		
価格（税抜き）		￥44,000		￥65,500

※　性能は、室温20℃、無試料の場合で、プレート表面の温度です。

■ホットプレートスターラー別売品

品名	型式	仕様	価格（税抜き）
攪拌子	SR000550	テフロン® 直径7.5㎜×30㎜	￥720

● 専用オイルバスについては、ご照会ください。

並列スターラー　SRS241PA・246PA・261PA・266PA・360YA

MULTI-POSITION STIRRER

並列スターラー　SRS241PA・246PA・261PA・266PA

複数の試料を同時に強力攪拌。

特長

●ポジションごとに回転調節が可能です。
●希土類マグネットにより、強力な攪拌を行います。
●別売品の専用ウォーターバスを組み合せて、定温・加熱攪拌が可能な製品も用意しています。

SRS241PA

■ウォーターバスとの組合せ例

SRS261PA＋TBS451PA＋上フタ＋三角フラスコ

○ SRS241PA・246PAとの組み合せで使用するウォーターバスについては、特注にて製作可能ですので、ご照会ください。

並列スターラー 連動タイプ　SRS360YA

複数の試料を単動、連動を選択して強力攪拌。

特長

●ポジションの攪拌は、連動と単動が選択可能です。
●希土類マグネットがDCブラシレスモーターにより低速から高速まで安定して回転し、強力な攪拌を行います。

○ 速度調節ツマミをINTERLOCKに合わせたポジションは、No. 1と同じ速度で回ります（写真ではNo. 1〜4が連動しています）。
○ 1〜6の組合せは、自由です。

■仕　様

型　式		SRS241PA	SRS246PA	SRS261PA	SRS266PA	SRS360YA
性能	回転速度(rpm)	100〜1,500				30〜1,500
	攪拌容量	30mL〜2L				50mL〜3L
	使用周囲温度	5℃〜35℃				
構成	モーター	くま取りモーター　4個		くま取りモーター　6個		DCブラシレスモーター　6個
	攪拌台材質	SUS304				
規格	外形寸法(㎜)	W300×D315×H120		W450×D315×H120		W585×D415×H120
	攪拌台寸法(㎜)	W300×D315		W450×D315		W585×D415
	電源	AC100V 50Hz 1.5A	AC100V 60Hz 1.5A	AC100V 50Hz 1.8A	AC100V 60Hz 1.8A	AC100V 50Hz/60Hz 1A
	質量(約kg)	7		9.5		15
付属品		テフロン®攪拌子4個、マット4枚		テフロン®攪拌子6個、マット6枚		
価格(税抜き)		￥80,000		￥100,000		￥138,000

■並列スターラー別売品

品　名	型　式	適応製品	価格(税抜き)
ウォーターバス	TBS451PA	SRS261PA・266PA	￥100,000
攪拌子	SR000550	全製品	￥　720
マット	SR000070	SRS241PA・246PA SRS261PA・266PA	￥　490
	SR000080	SRS360YA	￥　910

並列ホットプレートスターラー　SRS261TA・266TA／大型スターラー　SRSB10LA・E10LA／大型ホットプレートスターラー　SRSB10GA

MULTI-POSITION HOT PLATE STIRRER／POWERFUL STIRRER／POWERFUL HOT PLATE STIRRER

並列ホットプレートスターラー　SRS261TA・266TA

複数の試料を同時に安定加熱、攪拌。

SRS261TA

特長

●ポジションごとに、回転速度と温度の調節が可能です。
●温度制御には、精度の高いサーミスター式温度調節器を採用しました。ホットプレート表面の温度を300℃まで制御します。
●プレート表面にセラミックコーティングを施しており、優れた耐食性を実現しました。

大型スターラー　SRSB10LA・E10LA／大型ホットプレートスターラー　SRSB10GA

大容量を強力攪拌できる大型スターラー。

SRSE10LA

特長

●大容量を攪拌できる産業用大型スターラーで、ACスピードコントロールモーターの採用により、高い回転安定性と負荷変動に負けない強力な攪拌を可能にしました。
●幅広い用途に対応するため、回転計付き製品、加熱機能付き製品を用意しています。
●加熱機能付き製品（SRSB10GA）のホットプレートは、熱伝導の良いアルミ板を使用し、表面にセラミックコーティングを施しており、優れた耐食性を実現しました。

■仕　様

型　式		SRS261TA	SRS266TA	SRSB10LA	SRSE10LA	SRSB10GA
性能	使用温度範囲(℃)	50～300 ※1		———		50～300 ※1
	回転速度(rpm)	200～1,500		70～1,300	50～650	70～1,300
	攪拌容量	50mL～2L		10L～20L	20L～50L	10L～20L
	使用周囲温度	5℃～35℃				
構成	ホットプレート	セラミックコーティングヒーター		———		セラミックコーティングヒーター
	ヒーター容量	250W 6個				1.2kW
	モーター	くま取りモーター 6個		ACスピードコントロールモーター		
	攪拌台材質	———		SUS304		———
規格	ホットプレート寸法	直径150mm		———		350mm×350mm
	外形寸法(mm)	W520×D370×H160		W365×D385×H210	W405×D425×H284	W365×D370×H250
	攪拌台寸法(mm)	———		W363×D363	W402×402	———
	電源	AC100V 50Hz 17A ※2	AC100V 60Hz 17A ※2	AC100V 50Hz/60Hz 1A	AC100V 50Hz/60Hz 2.4A	AC100V 50Hz/60Hz 13A
	質量(約kg)	16		11	29	16
付属品		テフロン®攪拌子6個		テフロン®攪拌子1個	——— ※3	テフロン®攪拌子1個
価格(税抜き)		￥240,000		￥108,000	￥230,000	￥166,500

※1　性能は、室温20℃、無試料の場合で、プレート表面の温度です。
※2　電源プラグは、付属しておりません。
※3　SRSE10LAには、攪拌子は付属しておりません。専用攪拌子SR000670（別売品）が必要となります。

■別売品

品名	型式	適応製品	価格(税抜き)
攪拌子	SR000550	SRS261TA・266TA	￥　720
	SR000380	SRSB10LA・B10GA	￥ 2,600
	SR000670	SRSE10LA	￥19,500

⚠安全に関する注意
●ご使用の前に、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

●記載の価格は、消費税抜きで表示してあります。消費税は別途申し受けます。
●ADVANTECは、東洋濾紙㈱またはそのグループ会社の日本およびその他の国における登録商標または商標です。
●製品は、予告なく仕様変更される場合があります。
●テフロンは、E. I. du pont de Nemours and Companyの登録商標です。

●お問合せは・・・

未来の科学へ ADVANTEC®
■販売元
アドバンテック東洋株式会社
本社・営業本部　〒112-0013 東京都文京区音羽1-18-10　TEL.(03)5981-0609
営業所　札幌・仙台・筑波・宇都宮・大宮・千葉・東京・西東京・南関東・新潟・富山・静岡・名古屋・四日市・京都・大阪・神戸・岡山・広島・徳山・徳島・高松・北九州・福岡・大分
出張所　横浜
URL http://www.ADVANTEC.co.jp/
■製造元
株式会社東洋製作所

No.7-01-1
140200